



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1046861-32	GESTOR MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO SUS	AÇÃO / MODALIDADE MS/INS - APERFEIÇOAMENTO SUS - ESTRUT AT	OBJETO REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CÂNDIDO SALES	MUNICÍPIO / UF CÂNDIDO SALES/BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA HOSPITAL DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHÃES	
DATA BASE ago-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE SERVIÇOS RESTANTES PARA CONCLUSÃO DA REFORMA HOSPITAL DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHÃES	BDI 1 20,34%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS RESTANTES PARA CONCLUSÃO DA REFORMA HOSPITAL DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHÃES									
REPERAÇÃO DE AMBIENTES INTERNOS									
1.									500,15
1.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	16,33	9,56	BDI 1	11,50	187,80
1.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	21,00	11,41	BDI 1	13,73	288,33
1.3.	SINAPI	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	9,98	BDI 1	12,01	24,02
2.			INSTALAÇÕES DE HIDRANTES E COMBATE A INCÊNDIO						110.266,58
2.1.	ORSE	8938	Conjuntio moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	UN	1,00	3.409,38	BDI 1	4.102,85	4.102,85
2.2.	ORSE	08218	Conjuntio moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	UN	1,00	4.255,90	BDI 1	5.121,55	5.121,55
2.3.	SINAPI	36503	Motobomba trash, auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hmtg = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h af_10/2014	UN	1,00	2.384,91	BDI 1	2.870,00	2.870,00
2.4.	ORSE	11978	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	UN	69,00	82,52	BDI 1	99,30	6.891,70
2.5.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	65,00	14,17	BDI 1	17,05	1.108,25
2.6.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCL.UNDO TOMADA 200V/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHAMBEAMENTO. AF_01/2016	UN	76,00	185,81	BDI 1	223,60	16.993,60
2.7.	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN	20,00	164,32	BDI 1	197,74	3.954,80
2.8.	ORSE	11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, (fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mini anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	74,00	32,63	BDI 1	39,27	2.905,98
2.9.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.208,09	BDI 1	1.453,82	1.453,82
2.10.	ORSE	11977	Detector de temperatura termoeletrônico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	UN	2,00	70,61	BDI 1	84,97	169,94
2.11.	ORSE	10446	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio - Forneimento	UN	10,00	224,50	BDI 1	270,16	2.701,60
2.12.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	157,75	83,70	BDI 1	100,72	15.888,58
2.13.	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,38	110,59	BDI 1	133,08	982,13
2.14.	SINAPI	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	83,11	BDI 1	100,01	2.800,28
2.15.	SINAPI	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	109,80	BDI 1	132,13	284,26
2.16.	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	139,99	BDI 1	168,46	1.179,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.17.	SINAPI	92644	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	175,34	BDI 1	211,00	211,00
2.18.	ORSE	7787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	7,00	53,38	BDI 1	64,24	449,68
2.19.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 75MM X 2, 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,00	17,96	BDI 1	21,61	129,66
2.20.	ORSE	1510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	UN	5,00	331,88	BDI 1	399,38	1.996,90
2.21.	SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	339,01	BDI 1	407,96	2.039,80
2.22.	ORSE	1508	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão pincindido 2 1/2" com 30m	UN	5,00	935,52	BDI 1	1.125,80	5.629,00
2.23.	ORSE	1521	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	UN	5,00	220,05	BDI 1	1.324,05	264,81
2.24.	ORSE	12885	Esquicho lato regulável, tipo elkhart, engate rápido 2 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	UN	5,00	337,55	BDI 1	406,21	2.031,05
2.25.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	207,93	BDI 1	250,22	1.000,88
2.26.	ORSE	10896	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	UN	7,00	223,06	BDI 1	268,43	1.879,01
2.27.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	3,00	252,46	BDI 1	303,81	911,43
2.28.	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	321,99	BDI 1	387,48	2.324,88
2.29.	ORSE	1487	Válvula pã c/ arvo, d = 75 mm (3")	UN	1,00	376,82	BDI 1	453,47	453,47
2.30.	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	16,72	BDI 1	20,12	120,72
2.31.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	10,47	BDI 1	12,60	25,20
2.32.	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	32,72	BDI 1	39,38	118,14
2.33.	SINAPI	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	17,87	BDI 1	21,50	43,00
2.34.	ORSE	8980	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	UN	1,00	130,06	BDI 1	156,51	156,51
2.35.	SINAPI	99655	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	M	65,85	82,64	BDI 1	99,45	6.548,78
2.36.	ORSE	12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 10101020, e fechadura reversível sem chave	M2	2,94	455,12	BDI 1	547,69	1.610,21
2.37.	ORSE	8058	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 lapos, com 2 linhas, mod.VR-8L, Veml ou similar	UN	1,00	328,01	BDI 1	394,73	394,73
2.38.	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	3,00	69,36	BDI 1	83,47	250,41
2.39.	ORSE	07910	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UN	1,00	75,28	BDI 1	90,59	90,59
2.40.	ORSE	08208	Disjuntor termomagnético tripolar 30 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curva C	UN	3,00	52,09	BDI 1	62,69	188,07
2.41.	ORSE	866	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	1,00	64,40	BDI 1	77,50	77,50
2.42.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	60,00	37,90	BDI 1	45,61	2.736,60
2.43.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	12,00	30,62	BDI 1	36,85	442,20
2.44.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,00	18,14	BDI 1	21,83	174,64
2.45.	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00	23,08	BDI 1	27,77	194,39
2.46.	ORSE	11316	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerdec ou similar - fornecimento e instalação	UN	1,00	325,44	BDI 1	391,63	391,63
2.47.	ORSE	9885	Quadro de comando para 3 bombas de incêndio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jockey 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	UN	1,00	5.271,92	BDI 1	6.344,23	6.344,23
2.48.	COMPOSIÇÃO 66	PRÓPRIO	FELE BINETALICO RW27-103-U023 PARA CWM9-25 1-23A WEG	UN	2,00	95,01	BDI 1	114,34	228,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.49.	COMPOSIÇÃO 67	PRÓPRIO	RELÉ DE SOBRECARGA LRE 30-40A	UN	1,00	130,20	BDI 1	156,68	156,68
2.50.	COMPOSIÇÃO 68	PRÓPRIO	BATERIA 12V 7A	UN	2,00	101,50	BDI 1	122,15	244,30
3.			SPDA					-	106.851,57
3.1.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	322,59	38,91	BDI 1	46,82	15.103,66
3.2.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	320,00	94,28	BDI 1	113,46	36.307,20
3.3.	ORSE	9379	Haste cobreada copperweld pátterramento d= 5/8" x 2,40m	UN	35,00	29,19	BDI 1	35,13	1.229,55
3.4.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	810,38	48,96	BDI 1	58,92	47.747,59
3.5.	ORSE	9061	Caixa de equalização pátterramento 20x20x10cm de sodeopor p11 terminais de pressão c/barramento	UN	1,00	253,30	BDI 1	304,82	304,82
3.6.	ORSE	9427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	UN	105,00	3,86	BDI 1	4,65	488,25
3.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	35,00	30,34	BDI 1	36,51	1.277,65
3.8.	ORSE	10694	Conector em latão tipo minigir para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	70,00	20,72	BDI 1	24,93	1.745,10
3.9.	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embulir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	UN	14,00	100,26	BDI 1	120,65	1.689,10
3.10.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	18,14	BDI 1	21,83	764,05
3.11.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	13,46	BDI 1	16,20	194,40

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Para elaboração deste orçamento foi utilizado o banco de dados da ORSE do mês de julho de 2024 e da SINAPI com referência do mês de agosto do ano de 2024.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CÂNDIDO SALES/BA
Local
01 de outubro de 2024
Data


Nome: Christopher Silva Santos
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU051989434-0 BA
ART/RRT: BA20220029936
Christopher Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA/BA Nº 051989434-0